

ENGRAIS & FERTILISANTS
CATALOGUE 2019



SCPC SAPEL
Engrais & Fertilisants
Depuis 1950



SCPC SAPEL
Engrais & Fertilisants
Depuis 1950

La Société Commerciale des Produits Chérifiens (SCPC-SAPEL), fondée en 1950, propose des solutions innovantes en matière de nutrition des cultures.

Nos offres en matière d'agriculture de précision permettent à nos clients agriculteurs d'accroître leurs rendements et d'améliorer la qualité de leurs produits.



PRÉSENTATION



R&D ET INNOVATION

A travers ses équipes d'ingénieurs et de chimistes SCPC SAPEL s'investit dans des activités de recherche et de développement (R&D) pour améliorer la technologie de ses procédés, les stratégies de nutrition des cultures et les solutions environnementales.

QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ

SCPC - SAPEL reste le symbole de la qualité et de la fiabilité des engrais et des solutions nutritives fournis aux agriculteurs. Un contrôle exigeant à toutes les étapes du processus de production, et un respect des normes les plus strictes.

SATISFACTION CLIENT

Conscient des défis économiques et environnementaux quotidiens que doivent relever nos clients, nos ingénieurs et nos techniciens accompagnent les agriculteurs et développent en partenariat avec eux des solutions nutritives adaptées à leurs contraintes et à leurs besoins.



SOMMAIRE



ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE : P.6

CORRECTEUR DE CARENCES LIQUIDE : P.8

ENGRAIS FOLIAIRE SOLUBLE : P.13

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE : P.16

AMENDEMENT HUMIQUE ET ORGANIQUE : P.22

ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE

FORCE FIT
Cu



DESCRIPTION

Force-Fit CU est une solution PK à base d'ion phosphite et de cuivre, dans laquelle le phosphore est présenté sous forme de phosphite et le cuivre chélaté par EDTA.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Agrumes	100-300 cc/100 L	3-6 L/ha
Arbres fruitiers	100-300 cc/100 L	3-6 L/ha
Cultures horticoles	100-300 cc/100 L	3-4 L/ha

COMPOSITION

PHOSPHORE (P2O5) : 30% P/P
POTASSIUM k20 : 20% P/P
CUIVRE EDTA chélaté : 0,5% P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Il est conseillé de ne pas mélanger avec des huiles minérales, des produits riches en calcium ou des produits très acides ou des produits à base de cuivre ni avec des produits à réaction alcaline.

ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE

FORCE FIT
K



1L

5L

20L

DESCRIPTION

Force-Fit K est une solution très concentrée à base de phosphore et de potassium. L'ion phosphite facilite la synthèse de phytoalexines, ce qui confère à la plante une meilleure résistance aux possibles maladies fongiques (*Phytophthora* spp.) et aux maladies bactériennes.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	150-300 cc/100 L	2-6 L/ha
Légumes & vergers	150-300 cc/100 L	2-4 L/ha
Hydroponie	150-300 cc/100 L	0,3-0,6L/1000L d'eau
Grandes cultures	0,3-0,75 L/ha	-
Ornementales	150-250 cc/100 L	2-4 L/ha
Pépinières	150-250 cc/100 L	-

COMPOSITION

Phosphore (P205) : 30% P/P
POTASSIUM k20 : 20% P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Il est conseillé de ne pas mélanger avec des huiles minérales, des produits riches en calcium ou des produits très acides.

CORRECTEUR DE CARENCES LIQUIDE

NUTRI-L Bore



DESCRIPTION

Nutri-L Bore est une solution de 150 g/l de Bore pour la prévention de la carence en Bore. Le Bore est un élément indispensable pour l'obtention d'un bon rendement en cultures légumières, viticulture, arboriculture et sur les crucifères, le Bore est étroitement lié à la qualité de la récolte.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	DOSE
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	75-250 cc/100 L	2-5 L/ha
Légumes & vergers	100-200 cc/100 L	2-5 L/ha
Hydroponie	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha
Grandes cultures	1-2 L/ha	-
Ornementales	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha

COMPOSITION

BORE (B) : 11 % P/P 15 % P/V

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les fertilisants habituels et produits phytosanitaires exception les huiles d'hiver, le vamidothion, le mélange sulfocalcique les chélates les engrais à base de sulfate et calcium.

CORRECTEUR DE GARENCE LIQUIDE

NUTRI-L Molybdène



1L

5L

20L

DESCRIPTION

Nutri-L Molybdène est une forme liquide concentrée de molybdène qui peut jouer un rôle nécessaire au métabolisme de l'azote, du fer et du phosphore. Il joue un rôle majeur dans le cycle de l'azote et du soufre. Un taux suffisant de Mo fait augmenter la teneur en chlorophylle. La déficience en Molybdène se manifeste par des feuilles déformées en forme de cuillère, un jaunissement et un nanisme des plantes.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	75-250 cc/100 L	2-5 L/ha
Légumes & vergers	100-200 cc/100 L	2-5 L/ha
Hydroponie	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha
Grandes cultures	1-2 L/ha	-
Ornementales	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha

COMPOSITION

Molybdène (Mo): 8,5 % P/P 10 % P/V

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés.

Il est conseillé de ne pas mélanger avec des huiles minérales.

CORRECTEUR DE CARENCES LIQUIDE

NUTRI-L Zinc



DESCRIPTION

Nutri-L Zinc est un engrais à base de Zinc, pur et fortement concentré, étudié pour les applications foliaires et convient également pour application au sol en cas de redressement. Sa forme chélatée EDTA permet d'obtenir une action rapide et systémique optimisant le fonctionnement photosynthétique de la plante.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	DOSE
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	75-250 cc/100 L	2-5 L/ha
Légumes & vergers	100-200 cc/100 L	2-5 L/ha
Hydroponie	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha
Grandes cultures	1-2 L/ha	-
Ornementales	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha
Pépinières	100-200 cc/100 L	2-4 L/ha

COMPOSITION

ZINC (Zn) EDTA : 7,2 % P/P 10 % P/V

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les fertilisants habituels et produits phytosanitaires exception les huiles d'hiver, le vamidothion, le mélange sulfocalcique les chélates les engrais à base de sulfate et calcium.

CORRECTEUR DE CARENCES LIQUIDE

**NUTRI-L
K**



DESCRIPTION

Nutri-L K est une formule pour l'apport de potassium pur, l'avantage est d'éviter l'interférence entre les macro nutriments et de stimuler l'absorption à travers le système racinaire. Il joue le rôle d'activateur de plusieurs enzymes et favorise la synthèse des glucides et acides aminés. Il intervient aussi dans l'élaboration des protéines et transport actif des sucres.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	DOSE
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	150-400 cc/100 L	2-5 L/ha
Légumes & vergers	200-300 cc/100 L	2-5 L/ha
Hydroponie	200-300 cc/100 L	2-4 L/ha
Grandes cultures	0,5-1,5 L/ha	-
Ornementales	150-250 cc/100 L	2-4 L/ha
Pépinières	150-250 cc/100 L	2-4 L/ha

COMPOSITION

Molybdène (Mo): 8,5 % P/P 10 % P/V

COMPATIBILITÉS

Ne pas mélanger avec les produits qui contiennent du calcium, magnésium fer manganèse et zinc à l'exception du chélate.
Ne pas mélanger avec un produit acide.

CORRECTEUR DE CARENCES LIQUIDE

NUTRI-L Mix



DESCRIPTION

Nutri-L Mix est un mélange chimique qui assure une composition homogène garantie, une couverture stable et constante des besoins de la plante. La présence d'oligo-éléments sous forme chélatée par EDTA garantit l'absence de compétition entre les différents éléments nutritifs, en particulier entre le Fe et le Cu ainsi que Fe et le Mn.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	100 - 300 gr/100L	3-7 L/ha
Horticulture	200 - 300 gr/100L	3-5 L/ha
Hydroponie	200 - 300 gr/100L	1-2 L/ha
Cultures extensives	-	0,3 - 1L/ha
Ornementales	200 - 300 gr/100L	2-3 L/ha
Garderie	200 - 300 gr/100L	1-2 L/ha

COMPOSITION

FER (Fe) EDTA	0,13% P/P.	0,19% P/V.
ZINC (Zn) EDTA	0,27% P/P.	0,37% P/V.
MANGANÈSE (Mn) EDTA	1,47%P/P.	2% P/V.
CUIVRE (Cu) EDTA	0,13% P/P.	0,19% P/V.
BORE (B)	0,47% P/P.	0,65% P/V.
MOLYBDÈNE (Mo)	0,13% P/P.	0,18% P/V.

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des engrais et produits phytosanitaires couramment utilisés.
En cas de mélange, faire un test préalable.
Ne pas mélanger plus de deux produits.
Conserver à l'abri de la lumière.

ENGRAIS FOLIAIRE SOLUBLE

FLORICA
Fruit



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Florica Fruit est un engrais NPK très concentré en potassium. Il est riche en oligo-éléments chélatés. Il est soluble et doit être utilisé en application foliaire. Adapté pour les moments de grossissement ou de développement du fruit et de maturation de ce dernier, grâce à sa concentration élevée en potassium. Il augmente le rendement et améliore la qualité, la couleur et l'aspect de la récolte.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)
Fruitiers	200-300 gr/100 L
Légumes & vergers	200-300 gr/100 L
Grandes cultures	1,5-3,0 kg/100 L
Ornementales	100-150 gr/100 L

COMPOSITION

AZOTE TOTAL : 12 %
AZOTE URÉIQUE : 3 %
AZOTE AMMONIACAL
AZOTE NITRIQUE : 9 %
P205 : 6 %
K2O : 36 %
MGO : 3,7

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalins ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

ENGRAIS FOLIAIRE SOLUBLE

FLORICA Racine



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Florica Racine est un engrais pour les applications foliaires en poudre utilisé lors de la transplantation, avant la floraison ou lorsque plus de phosphate est nécessaire aux plantes. Il fonctionne de manière efficace sur pratiquement tous les types de plantes pour assurer un système racinaire plus développé et une croissance rapide des cultures.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)
Fruitiers	200-300 gr/100 L
Légumes & vergers	200-300 gr/100 L
Grandes cultures	1,5-3,0 kg/100 L
Ornementales	100-150 gr/100 L

COMPOSITION

AZOTE TOTAL : 10 %	FER EDTA : 0.054 %
AZOTE URÉIQUE : 3 %	MN EDTA : 0.03 %
AZOTE AMMONIACAL : 7 %	ZINC EDTA : 0.005 %
AZOTE NITRIQUE	CUIVRE EDTA : 0.005 %
P205 : 50 %	BORE : 0.01 %
K2O : 10 %	MOLYBDENE : 0.003 %
MGO : 2 %	

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalins ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

ENGRAIS FOLIAIRE SOLUBLE

FLORICA
Dev



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Florica Dev est un engrais pour les applications foliaires bien équilibrées en azote (N), phosphore (P) et potassium (K). Il contient du magnésium et des oligo-éléments (+ME). Il est formulé avec des éléments nutritionnels de haute qualité pour une grande solubilité et une parfaite assimilation. Il favorise un développement régulier et empêche l'apparition de carences ou de déséquilibres nutritionnels.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)
Fruitiers	200-300 gr/100 L
Légumes & vergers	200-300 gr/100 L
Grandes cultures	1,5-3,0 kg/100 L
Ornementales	100-150 gr/100 L

COMPOSITION

AZOTE TOTAL : 20 %	FER EDTA : 0.06 %
AZOTE URÉIQUE : 10,2 %	MN EDTA : 0.05 %
AZOTE AMMONIACAL : 4 %	ZINC EDTA : 0.012 %
AZOTE NITRIQUE : 5,8 %	CUIVRE EDTA : 0.003 %
P205 : 20 %	BORE : 0.02 %
K2O : 20 %	MOLYBDÈNE : 0.003 %

COMPATIBILITÉS

Compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalins ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

NUTRI-S Zinc



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Nutri-S Zinc est un produit microgranulé à base de Zinc (Zn) 100% chélaté par EDTA et soluble dans l'eau pour la nutrition des cultures. Préviend et corrige la carence en Zinc. Le Zinc (Zn) favorise la synthèse des acides aminés et des protéines. Il active également le métabolisme des auxines et stimule la croissance des plantes. Sous forme chélatée (EDTA), le Zinc est 3 à 4 fois plus assimilable et efficace que sous forme de sulfate.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	DOSE
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	100-200 gr/100 L	3-6 kg/ha
Légumes & vergers	100-200 gr/100 L	2-5 kg/ha
Hydroponie	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Ornementales	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Pépinières	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha

COMPOSITION

ZINC EDTA : 15 % P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les engrais plus habituels et produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits contenant du calcium et avec des solutions mère très acides. (pH<4). Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

NUTRI-S Manganèse



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Nutri-S Mn est un chélate de manganèse avec (EDTA).

Il est présenté sous forme de micro-granulés.

La fraction chélatée reste stable sur une gamme de pH 3-11.

Ainsi, MANGANESE AT14-2 résulte être un correcteur de carences en manganèse très efficace.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE	DOSE
	(Voie foliaire)	(irrigation)
Fruitiers	100-200 gr/100 L	3-6 kg/ha
Légumes & vergers	100-200 gr/100 L	2-5 kg/ha
Hydroponie	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Ornementales	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Pépinières	100-200 gr/100 L	2-4 kg/ha

COMPOSITION

Mn EDTA : 13 % P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les engrais plus habituels et produits phytosanitaires.

Ne pas mélanger avec des huiles, des produits contenant du calcium et avec des solutions mère très acides. (pH<4).

Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

NUTRI-S Mix



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

At14-5 est un correcteur de carences de micronutriments, composé par un complexe équilibré en microéléments chélatés avec l'EDTA, afin de maximiser leur disponibilité. At14-5 est une formulation adéquate pour son application sur des sols en culture, avec une solubilité maximale. Il peut être appliqué durant n'importe quelle phase de la culture afin d'augmenter le rendement et corriger les carences de tous ces éléments.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	150-200 gr/100 L	4-10 kg/ha
Légumes & vergers	150-200 gr/100 L	4-6 kg/ha
Hydroponie	150-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Ornementales	150-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Pépinières	150-200 gr/100 L	2-3 kg/ha

COMPOSITION

FER EDTA : 8,1 % P/P
MN EDTA : 3,5 % P/P
CU EDTA : 3,4 % P/P
ZINC EDTA : 0,6 % P/P
BORE : 1 % P/P
MOLYBDENE : 0,3 % P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les engrais plus habituels et produits phytosanitaires.
Ne pas mélanger avec des huiles, des produits contenant du calcium et avec des solutions mère très acides. (pH<4).
Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

NUTRI-S Bore



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Nutri-S Bore soluble est idéal pour prévenir toute carence en bore, Le bore intervient dans la croissance, conditionne la qualité de la récolte. Le Bore favorise l'entrée d'eau dans les cellules. Il joue un rôle dans le transport des glucides et plus généralement joue un rôle important dans le métabolisme de la plante.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	1,5-3 kg/ha (2-3 app)	3,5-5 kg/ha
Légumes & vergers	1 -2 kg/ha (1-2 app)	3,5-5 kg/ha
Hydroponie	-	-
Grandes cultures	0,5-1,5 kg/ha	-

COMPOSITION

BORE : 21% P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les engrais plus habituels et produits phytosanitaires.
Ne pas mélanger avec des huiles, des produits contenant du calcium et avec des solutions mère très acides. (pH<4).
Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

ACTI'FERT Mix



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Acti'fert Mix est un correcteur de carences de micronutriments. Il est composé par un complexe équilibré en microéléments chélatés avec l'EDTA, afin de maximiser leur disponibilité. Acti'fert Mix est une formulation adéquate pour son application sur des sols en culture, avec une solubilité maximale. Il peut être appliqué durant n'importe quelle phase de la culture afin d'augmenter le rendement et corriger les carences de tous ces éléments.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	150-200 gr/100 L	4-10 kg/ha
Légumes & vergers	150-200 gr/100 L	4-6 kg/ha
Hydroponie	150-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Ornementales	150-200 gr/100 L	2-4 kg/ha
Pépinières	150-200 gr/100 L	2-3 kg/ha

COMPOSITION

FER EDTA : 11,5 % P/P
MN EDTA : 4,7 % P/P
CU EDTA : 0,75 % P/P
ZINC EDTA : 2,5 % P/P
BORE : 2,1 % P/P
MOLYBDENE : 0,33 % P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les engrais plus habituels et produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits contenant du calcium et avec des solutions mère très acides. (pH<4). Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

CORRECTEUR DE CARENCES SOLUBLE

ACTI'FERT Mn-Zn



5Kg

25Kg

DESCRIPTION

Acti'fert Mn-Zn est un engrais à base de Manganèse (Mn) et de Zinc (Zn), spécialement formulé pour prévenir et corriger la carence simultanée en Zinc et en Manganèse, le Zn-Mn intervient dans la synthèse de la chlorophylle nécessaire à la photosynthèse.

Il active les mécanismes enzymatiques, il participe à la réduction des nitrates et favorise la synthèse des acides aminés et des protéines.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Fruitiers	300-500 gr/100 L	2-4 kg/ha
Légumes & vergers	300-500 gr/100 L	2-4 kg/ha
Grandes cultures	-	2 kg/ha
Ornementales	300 gr/100 L	-
Pépinières	300 gr/100 L	-

COMPOSITION

ZINC : 17% P/P

Manganèse : 16% P/P

COMPATIBILITÉS

Compatible avec les fertilisants habituels et produits phytosanitaires à l'exception des huiles minérales.

Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

AMENDEMENT HUMIQUE ET ORGANIQUE

ACTI'FERT HUMIC



DESCRIPTION

ACTI'FERT HUMIC est un acide humique provenant de la leonardite. Il est présenté sous forme liquide concentrée à base d'acides humiques et fulviques. ACTI'FERT HUMIC augmente la capacité d'échange cationique. ACTI'FERT HUMIC améliore les caractéristiques physico-chimiques des sols et permet ainsi une meilleure exploitation des ressources par la plante.

APPLICATION / DOSES D'EMPLOI

CULTURE	DOSE (Voie foliaire)	DOSE (irrigation)
Agrumes et arbres fruitiers	30 à 80 L/ha	5 à 10 L/ha/App
Cultures horticoles	20 à 100L/ha	10L/ha/App
Oliviers et vignes	20 à 45L/ha	10L/ha/App
Cultures ornementales	5 à 10L/ha	2 à 5 L/ha/App

COMPOSITION

EXTRAIT HUMIQUE TOTAL :	16% P/P
ACIDE HUMIQUE :	12% P/P
ACIDE FULVIQUE :	4% P/P
OXYDE DE POTASSIUM :	5% P/P

COMPATIBILITÉS

P264 : Se laver soigneusement après manipulation.

P280 : Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Stocker dans un récipient fermé.

En cas de contact avec les yeux rincer avec précaution pendant plusieurs minutes.





SCPC SAPEL
Engrais & Fertilisants
Depuis 1950

info@scpc-sapel.ma
www.scpc-sapel.com

AGADIR : Z.I. AÏT MELLOUL
Tél. : 05 28 24 07 10 - Fax : 05 28 24 17 77

MOHAMMEDIA : Z.I. N° 15
Tél. : 05 23 30 05 48 - Fax : 05 23 31 42 32

EL JADIDA : AZEMMOUR
Tél. : 05 23 37 66 88 - Fax : 05 23 37 60 12

EL JADIDA : Z.I. JORF LASFAR - N°12
Tél. : 05 23 3453 60 - Fax : 05 23 34 54 16

MEKNES : Z.I. SIDI SLIMANE MOUL EL KIFANE
Tél. : 05 35 30 03 97 - Fax : 05 35 30 04 98

MARRAKECH : Z.I. SIDI GHANEM - N°403
Tél. : 05 24 33 62 81 - Fax : 05 24 33 61 89